

Produktnavn : ECO Leak Finder      **Utarbeidet dato :** 08.08.17    Version : 4.1  
Ref.nr.: BDS001564\_11\_20170808 (NO)      **Erstatter:** BDS001564\_20170629

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

**ECO Leak Finder**  
Aerosolbeholdere

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Gasslekkasjedetektor

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**CRC Industries Europe bvba**  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Nødtelefonnummer

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Norge:** Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

**Fysisk:** Aerosol, category 3  
Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.  
Klassifisering basert på testing.



Produktnavn : ECO Leak Finder      **Utarbeidet dato :** 08.08.17    Version : 4.1  
 Ref.nr.: BDS001564\_11\_20170808 (NO)      **Erstatter:** BDS001564\_20170629

**Helse:** øyeirritasjon, kategori 2  
 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

**Miljø :** Ikke klassifisert  
 Klassifisering basert på beregningsmetoden.

## 2.2. Merkingselementer

### Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Farepiktogram(mer):



<b>Signalord:</b>	Advarsel
<b>Farefremstilling:</b>	H229 : Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp. H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>Tilleggsfremstilling(er):</b>	P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 : Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. P251 : Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv om de er tomme. P280-2 : Benytt vernebriller/ansiktsskjerm. P337/313 : Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P410/412 : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. P501-2 : Kasser innholdet/holderen ved et autorisert avfallsinnsamlingspunkt.
<b>Ekstra fareinformasjon:</b>	Inneholder: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Kan gi en allergisk reaksjon.

## 2.3. Andre farer

Informasjon ikke tilgjengelig

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
2-amino-2-methylpropanol	01-2119475788-16	124-68-5	204-709-8	<1	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H319,H315,H412	B
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	01-2119490061-47	-	(931-292-6)	<1	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H318,H302,H315,H400,H411	Q

Produktnavn : ECO Leak Finder  
 Ref.nr.: BDS001564\_11\_20170808 (NO)

Utarbeidet dato : 08.08.17 Version : 4.1  
 Erstatter: BDS001564\_20170629

Dinitrogenoksid	01-2119970538-25	10024-97-2	233-032-0	<2.5	Ox. Gas 1, Press. Gas	H270,H280	B,W
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	01-2119488991-20	110-25-8	203-749-3	<2.5	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H332,H315,H318,H400	B
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	H302,H315,H318,H317,H400	X

#### Explanation notes

B : stoff med administrativ norm

Q : CAS-nummer er bare en indikativ identifikator som skal brukes utenfor EU for globale oppføringer.

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

X : SCL (specific concentration limit)in accordance with art.10 of CLP Regulation No 1272/2008

(\* Forklaring setninger : se kapittel 16)

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Kontakt med øynene:</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Hudkontakt:</b>	Wash with plenty of soap and water. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Inhalering:</b>	Frisk luft, hold deg varm og i ro.
<b>Svelging:</b>	Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Inhalering:</b>	Ingen skadelige virkninger kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt
<b>Svelging:</b>	ingen spesielle farer kjent - LD50 oralt hos rotte > 5000 mg/kg
<b>Hudkontakt:</b>	Kan forårsake irritasjon. Symptomer: rødhet og smerter
<b>Kontakt med øyne:</b>	Irriterer øynene Symptomer: rødhet og smerter

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Generelle råd :</b>	Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig) Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.
------------------------	--

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

skum, karbondioksid eller tørt stoff

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

3 / 10

**Produktnavn :** ECO Leak Finder  
**Ref.nr.:** BDS001564\_11\_20170808 (NO)

**Utarbeidet dato :** 08.08.17 Version : 4.1  
**Erstatter:** BDS001564\_20170629

Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C  
Danner farlige spaltningsprodukter  
CO,CO2

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.  
Unngå innånding av røyken ved brann

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Slå av/fjern alle antenningskilder  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Bruk egnede verneklær og vernehansker.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme i det offentlige kloakknett og vannveier  
Hvis forurenset vann når avløpssystemet eller vannveier, må man informere aktuelle myndigheter umiddelbart

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl i egnet inert materiale  
Plasseres i egnet beholder

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

## 7. HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Utstyr må jordes  
Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.  
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.  
Unngå innånding av aerosoler eller damp.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Vask grundig etter bruk  
Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
Øyevaskflasker bør være tilgjengelige

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter



Produktnavn : ECO Leak Finder      **Utarbeidet dato :** 08.08.17    Version : 4.1  
Ref.nr.: BDS001564\_11\_20170808 (NO)      **Erstatter:** BDS001564\_20170629

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Gasslekkasjedetektor

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
Dinitrogenoksid	10024-97-2	TWA	90 mg/m3

### 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Kontrollprosedyrer:</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna varme og antenningskilder Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
<b>Personlig beskyttelse:</b>	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. I alle tilfeller må produktet håndteres og brukes i henhold til god praksis for industrihygiene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
<b>Innånding:</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt luftveisbeskyttelse:	Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A)
<b>Hender og hud:</b>	For tilfeldig kontakt med produktet brukes kjemikalieresistente hansker (standard EN 374). Bruken av engangshansker er akseptabel forutsatt at de skiftes umiddelbart etter sprut eller søl. Der kontakt er forventet, skal det brukes flergangshansker med en gjennombruddstid på minst 10 minutter. Hanskens gjennombruddstid må tilpasses den totale tiden produktet håndteres. I alle tilfeller må produktet håndteres og brukes i henhold til god praksis for industrihygiene.
Hansker anbefale:	(nitril)
<b>Øyne:</b>	Bruk vernebriller i henhold til standard EN 166.
<b>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:</b>	Unngå utslipp til miljøet. Samle opp spill.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

(for aerosoler uten drivmiddel)



Produktnavn : ECO Leak Finder      **Utarbeidet dato :** 08.08.17 Version : 4.1  
Ref.nr.: BDS001564\_11\_20170808 (NO)      **Erstatter:** BDS001564\_20170629

**Utseende: fysisk tilstand :** Væske med N2O som drivgass.  
**Farge :** Fargeløs.  
**Lukt:** Nøytral.  
**pH:** 7.76  
**Kokepunkt/område:** Ikke tilgjengelig.  
**Flammepunkt:** Ingen  
**Fordampingshastighet:** Ikke tilgjengelig.  
**Ekspløsjongrensener: øvre grense :** Ikke tilgjengelig.  
**nedre grense :** Ikke tilgjengelig.  
**Damptrykk:** Ikke tilgjengelig.  
**Relativ tetthet:** 0.999 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**Løselighet i vann:** Vannløselig  
**Selvantennelse:** > 200 °C

## 9.2. Andre opplysninger

**VOC = volatile organic compounds**      0 g/l

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO<sub>2</sub>

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER



Produktnavn : ECO Leak Finder  
 Ref.nr.: BDS001564\_11\_20170808 (NO)

Utarbeidet dato : 08.08.17 Version : 4.1  
 Erstatter: BDS001564\_20170629

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

akutt giftighet:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
hudetsing/hudirritasjon:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
kreftframkallende egenskap:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
reproduksjonstoksitet:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
STOT ? enkelteksponering:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
STOT ? gjentatt eksponering:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
aspirasjonsfare:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

#### Information on likely routes of exposure:

Inhalering:	Ingen skadelige virkninger kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt
Svelging:	ingen spesielle farer kjent - LD50 oralt hos rotte > 5000 mg/kg
Hudkontakt:	Kan gi en allergisk reaksjon.
Kontakt med øyne:	Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	LD50 oral rat	9200 mg/kg
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	-	LD50 oral rat	1064 mg/kg

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Ikke klassifisert

#### Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	IC50 alger	5.1 mg/l
		LC50 fisk	3.2-4.6 mg/l
		EC50 daphnia	0.53 mg/l
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	-	IC50 alger	0.143 mg/l
		LC50 fisk	2.67 mg/l
		EC50 daphnia	3.1 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet



Produktnavn : ECO Leak Finder  
Ref.nr.: BDS001564\_11\_20170808 (NO)

Utarbeidet dato : 08.08.17 Version : 4.1  
Erstatter: BDS001564\_20170629

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Vannløselig

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig  
GWP (global warming potential): 3

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Produkt:</b>	Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.
<b>Nasjonale forskrifter:</b>	Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

UN-nummer: 1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.2  
Tilleggsrisiko: 5.1  
ADR/RID - Klassifiseringskode: 50

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: ikke relevant





Produktnavn : ECO Leak Finder      **Utarbeidet dato :** 08.08.17    Version : 4.1  
Ref.nr.: BDS001564\_11\_20170808 (NO)      **Erstatter:** BDS001564\_20170629

#### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - miljøfare:                    Nei  
IMDG - Marin forurensning:            No  
IATA/ICAO - Miljøfare:                Nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR/RID - Tunnelkode:                (E)  
IMDG - Ems:                                F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX:                        203  
IATA/ICAO - CAO                         203

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.  
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)  
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC endring av direktiv om aerosolbeholdere 75/324/EEC.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

\*Forklaring H-setninger:                H270 : Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende.  
    H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
    H302 : Farlig ved svelging.  
    H315 : Irriterer huden.  
    H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
    H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
    H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
    H332 : Farlig ved innånding.  
    H400 : Meget giftig for liv i vann.  
    H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
    H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

acronyms and synonyms:                TWA = time weight average  
    STEL = short time exposure limit  
    VOC = volatile organic compounds  
    PBT = persistent bioaccumulative toxic  
    vPvB = very persistent very bioaccumulative

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygieneprosedyre, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket,



---

<b>Produktnavn :</b> ECO Leak Finder	<b>Utarbeidet dato :</b> 08.08.17	<b>Version :</b> 4.1
<b>Ref.nr.:</b> BDS001564_11_20170808 (NO)	<b>Erstatter:</b>	BDS001564_20170629

---

og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. Industriell hygienep praksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

